

Nome: _____

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE COSTA OESTE
DO PARANÁ – CISCOPAR – 001/2023****09 – FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO – PROVA 01****PROVA ESCRITA OBJETIVA
CADERNO DE QUESTÕES**

Leia atentamente as instruções abaixo e aguarde a autorização para abertura deste caderno de questões.

1. Confira o seu **CADERNO DE QUESTÕES** nos primeiros **30 minutos de prova**. Caso haja algum erro de impressão, ausência de questão, dentre outros, a prova poderá ser substituída nesse intervalo de tempo.
2. Assine seu nome no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. A não assinatura incide na **DECLASSIFICAÇÃO DO CANDIDATO**.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 opções identificadas com as letras A, B, C, D. Você deve assinalar apenas uma opção em cada questão, caso contrário, ela será nula.
4. Não dobre, não amasse nem manche o **CARTÃO-RESPOSTA**. Ele **NÃO** poderá ser substituído.
5. O tempo disponível para esta prova é de **4 horas**.
6. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES** não serão considerados na avaliação.
7. Quando terminar a prova, entregue-a ao fiscal **SEM FALTAR NENHUMA PÁGINA OU PARTE DELA**, juntamente com o **CARTÃO-RESPOSTA**. Em seguida, assine a **LISTA DE PRESENÇA**. Caso o **CADERNO DE QUESTÕES E/OU** o **CARTÃO-RESPOSTA** estejam rasgados ou incompletos, o candidato será eliminado.
8. Você somente poderá deixar o local de prova depois de decorrida uma hora do início da aplicação das provas.
9. Você também será excluído do certame caso:
 - a) Utilize, durante a realização da prova, máquinas e/ou relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie.
 - b) Ausente-se da sala em que realiza a prova levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou **CARTÃO-RESPOSTA**, antes do prazo estabelecido.
 - c) Deixe de assinalar corretamente o campo no **CARTÃO-RESPOSTA**.
 - d) Seja um dos três últimos candidatos e deixe o local de prova sem acompanhar o fiscal à coordenação.

GABARITO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										

09 – FARMACÊUTICO BIOQUÍMICO – PROVA 01**CONHECIMENTOS GERAIS****Texto 1****MULTILINGUISMO**

Os povos indígenas sempre conviveram com situações de multilinguismo. Isso quer dizer que o número de línguas usadas por um indivíduo pode ser bastante variado. Há aqueles que falam e entendem mais de uma língua ou que entendem muitas línguas, mas só falam uma ou algumas delas.

Assim, não é raro encontrar sociedades ou indivíduos indígenas em situação de bilinguismo, trilinguismo ou mesmo multilinguismo.

É possível nos depararmos, numa mesma aldeia, com indivíduos que só falam a língua indígena, com outros que só falam a língua portuguesa e outros ainda que são bilíngues ou multilíngues. A diferença linguística não é, geralmente, impedimento para que os povos indígenas se relacionem e casem entre si, troquem coisas, façam festas ou tenham aulas juntos. Um bom exemplo disso se encontra entre os índios da família linguística tukano, localizados em grande parte ao longo do rio Uaupés, um dos grandes formadores do rio Negro, numa extensão que vai da Colômbia ao Brasil.

Entre esses povos habitantes do rio Negro, os homens costumam falar de três a cinco línguas, ou mesmo mais, havendo políglotas que dominam de oito a dez idiomas. Além disso, as línguas representam, para eles, elementos para a constituição da identidade pessoal. Um homem, por exemplo, deve falar a mesma língua que seu pai, ou seja, partilhar com ele o mesmo grupo linguístico. No entanto, deve se casar com uma mulher que fale uma língua diferente, ou seja, que pertença a um outro grupo linguístico.

Os povos tukano são, assim, tipicamente multilíngues. Eles demonstram como o ser humano tem capacidade para aprender em diferentes idades e dominar com perfeição numerosas línguas, independente do grau de diferença entre elas, e mantê-las conscientemente bem distintas, apenas com uma boa motivação social para fazê-lo.

O multilinguismo dos índios do Uaupés não inclui somente línguas da família tukano. Envolve também, em muitos casos, idiomas das famílias aruak e maku, assim como a língua geral amazônica ou nheengatu, o português e o espanhol.

Às vezes, nesses contextos, uma das línguas torna-se o meio de comunicação mais usado (o que os especialistas chamam de língua-franca), passando a ser utilizada por todos, quando estão juntos, para superar as barreiras da compreensão. Por exemplo, a língua tukano, que pertence à família tukano, tem uma posição social privilegiada entre as demais línguas orientais dessa família, visto que se converteu em língua geral ou língua franca da área do Uaupés, servindo de veículo de comunicação entre falantes de línguas diferentes. Ela suplantou algumas outras línguas (completamente, no caso arapaço, ou quase completamente, no caso tariana).

Há casos em que é o português que funciona como língua franca. Em algumas regiões da Amazônia, por exemplo, há situações em que diferentes povos indígenas e a população ribeirinha falam o nheengatu, língua geral amazônica, quando conversam entre si.

Nos primeiros tempos da colonização portuguesa no Brasil, a língua dos índios tupinambá (tronco tupi) era falada em uma enorme extensão ao longo da costa atlântica. Já no século XVI, ela passou a ser aprendida pelos portugueses, que de início eram minoria diante da população indígena. Aos poucos, o uso dessa língua, chamada de brasílica, intensificou-se e generalizou-se de tal forma que passou a ser falada por quase toda a população que integrava o sistema colonial brasileiro.

Grande parte dos colonos vinha da Europa sem mulheres e acabavam tendo filhos com índias, de modo que essa era a língua materna dos seus filhos. Além disso, as missões jesuítas incorporaram essa língua como instrumento de catequização indígena. O padre José de Anchieta publicou uma gramática, em 1595, intitulada *Arte de Gramática da Língua mais usada na Costa do Brasil*. Em 1618, publicou-se o primeiro catecismo na língua brasílica. Um

manuscrito de 1621 contém o dicionário dos jesuítas, *Vocabulário na Língua Brasílica*.

A partir da segunda metade do século XVII, essa língua, já bastante modificada pelo uso corrente de índios missionados e não-índios, passou a ser conhecida pelo nome *língua geral*. Mas é preciso distinguir duas línguas gerais no Brasil-Colônia: a paulista e a amazônica. Foi a primeira delas que deixou fortes marcas no vocabulário popular brasileiro ainda hoje usado (nomes de coisas, lugares, animais, alimentos etc.) e que leva muita gente a imaginar que “a língua dos índios é (apenas) o tupi”.

A língua geral paulista teve sua origem na língua dos índios tupi de São Vicente e do alto rio Tietê, a qual diferia um pouco da dos tupinambá. No século XVII, era falada pelos exploradores dos sertões conhecidos como bandeirantes. Por intermédio deles, a língua geral paulista penetrou em áreas jamais alcançadas pelos índios tupi-guarani, influenciando a linguagem corriqueira de brasileiros.

Essa segunda língua geral desenvolveu-se inicialmente no Maranhão e no Pará, a partir do tupinambá, nos séculos XVII e XVIII. Até o século XIX, ela foi veículo da catequese e da ação social e política portuguesa e luso-brasileira. Desde o final do século XIX, a língua geral amazônica passou a ser conhecida, também, pelo nome *nheengatu* (ie’engatu = língua boa).

Apesar de suas muitas transformações, o *nheengatu* continua sendo falado nos dias de hoje, especialmente na bacia do rio Negro (rios Uaupés e Içana). Além de ser a língua materna da população cabocla, mantém o caráter de língua de comunicação entre índios e não-índios, ou entre índios de diferentes línguas. Constitui, ainda, um instrumento de afirmação étnica dos povos que perderam suas línguas, como os baré, os arapaço e outros.

Fonte: <https://pib.socioambiental.org/pt/L%C3%ADnguas>. Adaptado conforme o acordo ortográfico vigente. Acesso em: 09/09/2023.

Questão 01

Assinale a alternativa que apresenta um dos objetivos do enunciador do Texto 1 acima.

- Avaliar o desempenho linguístico de indígenas que falam duas ou mais línguas.
- Caracterizar a etnia do povo *nheengatu*.

- Tecer comentários críticos acerca da colonização portuguesa.
- Apresentar fatos sobre o desenvolvimento da língua *nheengatu*.

Questão 02

Há aqueles que falam e entendem mais de uma língua ou que entendem muitas línguas, mas só falam uma ou algumas delas.

Considerando o conteúdo do enunciado acima, assinale a alternativa INCORRETA.

- Não é possível falar muitas línguas e entender apenas uma delas.
- É possível falar muitas línguas e entender apenas uma delas.
- É possível falar uma única língua e entender outras línguas.
- É possível entender duas línguas e falar somente uma das duas.

Questão 03

O que os especialistas chamam de língua-franca.

Em relação aos aspectos morfossintáticos do período acima, é CORRETO afirmar que:

- A expressão “língua-franca” constitui um termo predicativo do objeto.
- A expressão “língua-franca” é um termo complemento nominal.
- O vocábulo “que” é uma conjunção integrante.
- O vocábulo “que” é um pronome demonstrativo.

Questão 04

Aos poucos, o uso dessa língua, chamada de brasílica, intensificou-se e generalizou-se de tal forma que passou a ser falada por quase toda a população que integrava o sistema colonial brasileiro.

O trecho sublinhado no período acima se classifica como:

- Aposto.
- Vocativo.
- Interjeição.
- Sujeito.

Questão 05

Além disso, as missões jesuítas incorporaram essa língua como instrumento de catequização indígena. Considerando a progressão temática do Texto 1, a expressão sublinhada no trecho acima pode ser

substituída, sem prejuízo para os sentidos gerais do texto, por:

- a) O tukano.
- b) O espanhol.
- c) A língua franca.
- d) A língua dos índios tupinambá.

Questão 06

Assinale a alternativa em cuja sentença ocorre pelo menos UM pronome demonstrativo.

- a) Os povos indígenas sempre conviveram com situações de multilinguismo.
- b) Assim, não é raro encontrar sociedades ou indivíduos indígenas em situação de bilinguismo, trilinguismo ou mesmo multilinguismo.
- c) Entre esses povos habitantes do rio Negro, os homens costumam falar de três a cinco línguas, ou mesmo mais, havendo políglotas que dominam de oito a dez idiomas.
- d) O multilinguismo dos índios do Uaupés não inclui somente línguas da família tukano.

Questão 07

Constitui, ainda, um instrumento de afirmação étnica dos povos que perderam suas línguas, como os baré, os arapaço e outros.

No período acima, há omissão de um termo sujeito, o qual pode ser facilmente recuperado através de pistas no cotexto. Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE esse termo.

- a) A língua dos índios.
- b) O tupinambá.
- c) O nheengatu.
- d) A língua geral de São Paulo.

Questão 08

De acordo com o texto, palavras oriundas de línguas indígenas ingressaram no vocabulário da língua portuguesa falada no Brasil. Considerando a língua portuguesa como referência, pode-se dizer que, na época desse ingresso, tais palavras eram consideradas:

- a) Arcaísmos.
- b) Neologismos.
- c) Preciosismos.
- d) Anglicismos.

Questão 09

A palavra “luso-brasileira” contém duas bases adjetivais que significam:

- a) De Lisboa e do Brasil.
- b) Da África e do Brasil.
- c) De Portugal e do Brasil.
- d) Da Ibéria e do Brasil.

Questão 10

Apesar de suas muitas transformações, o nheengatu continua sendo falado nos dias de hoje, especialmente na bacia do rio Negro (rios Uaupés e Içana).

A expressão sublinhada no trecho acima tem valor semântico de:

- a) Conjunção concessiva.
- b) Conjunção conformativa.
- c) Preposição articulada.
- d) Preposição imprópria.

Questão 11

Ao criar um documento de texto dentro do *Google Drive*, ele é automaticamente criado no formato de DOCX. No entanto, também é possível exportar esse arquivo no formato de PDF. Para isso, o usuário deve:

- a) Clicar em “Arquivo”, depois “Fazer download” e então selecionar a opção “Microsoft Word”.
- b) Clicar em “Arquivo”, depois “Fazer download” e então selecionar a opção “Documento PDF”.
- c) Clicar em “Arquivo”, depois “Novo” e então selecionar a opção “Documento”.
- d) Clicar em “Formatar”, depois “Estilos de parágrafo” e então selecionar a opção “Bordas e sombreamento”.

Questão 12

O *Google Docs* é formado por um pacote de aplicativos do *Google*, que vão desde editores de texto a planilhas. Das vantagens de se utilizar este SaaS, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Permite criar e gerenciar pastas para organizar os arquivos.
- b) Funciona de forma síncrona e assíncrona.
- c) Permite a criação de documentos, planilhas, apresentações e formulários.
- d) Permite a edição simultânea de arquivos, mas apenas se os usuários estiverem conectados na mesma rede Wi-Fi.

Questão 13

Tomando como base o tema supracitado, associe os termos abaixo com suas respectivas definições:

- I- SaaS.
- II- PaaS.
- III- IaaS.

- (___) Disponibilização de uma plataforma de desenvolvimento como serviço, sem que seja necessário haver a configuração de qualquer infraestrutura.
- (___) Disponibilização de infraestrutura como serviço. Nesse modelo, tem-se a terceirização de centros de processamento de dados e servidores.
- (___) Disponibilização de *software* como serviço. Ou seja, não há venda de unidades ou licenças.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA:

- a) III – II – I.
- b) II – I – III.
- c) II – III – I.
- d) I – II – III.

Questão 14

Ainda no que se refere aos diferentes tipos de serviços ofertados em nuvem, assinale a alternativa que apresenta DOIS serviços de “infraestrutura em nuvem”.

- a) *Google Drive* e *Office 365*.
- b) *Google Chrome* e *Microsoft Edge*.
- c) *AWS* e *Azure*.
- d) *Mozilla FireFox* e *Opera GX*.

Questão 15

Segundo o princípio da legalidade administrativa, o agente público:

- a) Pode agir conforme sua discricionariedade, desde que não cometa nenhum ato proibido por lei.
- b) Não pode oferecer tratamento diferenciado, visando privilegiar determinadas pessoas.
- c) Deve agir de acordo com a ética e os bons costumes e, principalmente, com honestidade.
- d) Somente pode fazer aquilo que a lei autoriza ou determina.

Questão 16

De acordo com a Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa que apresenta APENAS fundamentos da República Federativa do Brasil:

- a) Soberania, independência nacional e dignidade da pessoa humana.
- b) Pluralismo político, cidadania e soberania.
- c) Defesa da paz, cidadania e pluralismo político.
- d) Repúdio ao terrorismo e ao racismo, soberania e dignidade da pessoa humana.

Questão 17

Assinale a alternativa INCORRETA acerca dos Direitos e Deveres Individuais e Coletivos:

- a) Ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou de convicção filosófica ou política, salvo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.
- b) Conceder-se-á mandado de segurança para proteger direito líquido e certo, não amparado por “habeas-corpus” ou “habeas-data”, quando o responsável pela ilegalidade ou abuso de poder for autoridade pública ou agente de pessoa jurídica no exercício ou não de suas atribuições do Poder Público.
- c) São gratuitas as ações de “habeas-corpus” e “habeas-data”, e, na forma da lei, os atos necessários ao exercício da cidadania.
- d) As normas definidoras dos direitos e garantias fundamentais têm aplicação imediata.

Questão 18

Há pouco tempo atrás as placas de automóveis constavam de duas letras e quatro algarismos. Assinale a alternativa que indica CORRETAMENTE o número de placas que podem ser fabricadas com as letras P, Q e R e os algarismos 0, 1, 7 e 8.

- a) 2.304.
- b) 2.344.
- c) 2.456.
- d) 2.654.

Questão 19

Em uma caixa há 18 bolas numeradas de 1 a 18. Retirando-se uma bola ao acaso, indique a alternativa que conste a probabilidade de se obter um múltiplo de 3.

- a) 21,2%.
- b) 22,2%.
- c) 23,2%.
- d) 24,2%.

Questão 20

Ao acrescentar 20 unidades à terça parte de um número, o resultado é 45. Assinale a alternativa que representa esse número.

- a) 25.
- b) 35.
- c) 55.
- d) 75.

LEGISLAÇÃO SUS**Questão 21**

De acordo com a Lei n.º 8.080/90, referente ao Sistema Único de Saúde (SUS), analise o enunciado abaixo:

As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal, obedecendo ainda aos seguintes princípios, EXCETO:

- a) Assistência ao trabalhador vítima de acidentes de trabalho ou portador de doença profissional e do trabalho.
- b) Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.
- c) Utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, a alocação de recursos e a orientação programática.
- d) Integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso em todos os níveis de complexidade do sistema.

Questão 22

Sobre o Serviço Único de Saúde (SUS), é CORRETO afirmar:

- a) A reforma do setor da saúde brasileiro ocorreu de forma simultânea ao processo de democratização, tendo sido liderada por profissionais da saúde e

pessoas de movimentos e organizações da sociedade civil.

- b) A implementação do SUS foi tranquila e gradual, ocorrendo pelo pleno apoio do setor estatal ao setor público e privado, pela concentração de serviços de saúde nas regiões menos desenvolvidas em detrimento das mais desenvolvidas e pelo subfinanciamento crônico.
- c) Alguns dos grandes ganhos do SUS é a reforma da estrutura de financiamento, incluindo capital público e privado, com vistas a assegurar a universalidade, igualdade e sustentabilidade que tem sido alcançado em longo prazo, promovendo uma saúde de qualidade em todos os níveis de atenção à saúde.
- d) O poder político, ao longo da criação do SUS, tem se mostrado sempre sensível às necessidades da saúde brasileira, aos esforços conjuntos da sociedade civil.

Questão 23

Conforme o Artigo 198, de acordo com a Constituição Federal de 1988, as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com as seguintes diretrizes, EXCETO:

- a) Descentralização, com direção única em cada esfera de governo.
- b) Assistência terapêutica integral, inclusive psicológica.
- c) Atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.
- d) Participação da comunidade.

Questão 24

Para o estabelecimento de valores a serem transferidos aos Estados, Distrito Federal e Municípios, conforme o Artigo 35º da Lei n.º 8.080/90, alguns critérios devem ser utilizados. Em relação aos critérios estabelecidos em Lei, julgue os itens atribuindo (V) para verdadeiro e (F) para falso.

- () Níveis de participação do setor de saúde nos orçamentos estaduais e municipais.
- () Perfil sociológico do Estado.
- () Perfil demográfico da região.

Julgados os itens, assinale a alternativa que agrupa a sequência CORRETA.

- a) V-V-V.
- b) F-V-V.
- c) V-F-V.
- d) F-V-F.

Questão 25

De acordo com o Decreto n.º 7.508, de 28 de junho de 2011, que regulamenta a Lei n.º 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, e dá outras providências, os serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que, em razão de agravo ou de situação laboral, necessita de atendimento especial, refere-se a(o):

- a) Atendimento prioritário.
- b) Equidade no atendimento.
- c) Portas de Entrada Especiais.
- d) Serviços Essenciais de Acesso Aberto.

Questão 26

O conjunto de programas, ações e decisões tomadas pelos governos, seja nacional, estadual ou municipal, que tenha participação direta ou indireta de entes públicos e/ou privados, que visam assegurar determinado direito da população, é denominado de:

- a) Serviços Sociais.
- b) Políticas públicas.
- c) Programas.
- d) Projetos.

Questão 27

De acordo com o artigo 4º da Lei n.º 8.142, de 28 de dezembro de 1990, dentre os requisitos necessários aos Municípios, Estados e Distrito Federal para o recebimento dos recursos financeiros do Fundo Nacional de Saúde para a cobertura das ações e serviços de saúde, é CORRETO afirmar:

- a) Municípios, Estados e Distrito Federal deverão contar com Conferência de Saúde com composição paritária.
- b) Municípios, Estados e Distrito Federal deverão contar com plano de saúde e assistência social.
- c) Municípios, Estados e Distrito Federal deverão contar com contrapartida de recursos para a saúde no respectivo orçamento.
- d) Municípios, Estados e Distrito Federal deverão contar com comissão de supervisão do Plano de

Carreira, Cargos e Salários (PCCS), previsto o prazo de dois anos para a sua implantação.

Questão 28

Sobre a Lei n.º 8.142/90, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A conferência de saúde deve se reunir a cada 4 anos, com a presença de vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação de políticas de saúde.
- b) O conselho de saúde tem caráter permanente e deliberativo, e é composto por representantes do governo, prestadores de serviço e profissionais de saúde, atuando na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente.
- c) Para receberem os recursos federais previstos em lei, os municípios e estados devem ter um fundo de saúde, um conselho de saúde, relatórios de gestão, plano de saúde, contrapartida de recursos para a saúde no respectivo orçamento e plano de cargos e carreiras.
- d) As conferências e os conselhos de saúde deverão ter suas normas de funcionamento e organização definidas em regimento próprio.

Questão 29

Em conformidade com o artigo n.º 7, da Lei n.º 8.080, de 19 de setembro de 1990, as ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal, obedecendo ainda aos seguintes princípios que são:

- a) Universalidade da assistência à saúde, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
- b) Divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelo usuário.
- c) Preservação da participação da comunidade e na defesa de sua integridade física e moral.
- d) Integralidade político-administrativa, com direção única em cada esfera de governo.

Questão 30

A definição a seguir, refere-se a um princípio do SUS, conforme o ABC do SUS:

Assegurar ações e serviços de todos os níveis de acordo com a complexidade que cada caso requeira, more o cidadão onde morar, sem privilégios e sem barreiras, considerando que todo cidadão é igual perante o SUS e será atendido conforme suas necessidades até o limite do que o sistema puder oferecer para todos.

Sobre o tema, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Universalidade.
- b) Resolubilidade.
- c) Integralidade.
- d) Equidade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

Com base nos conhecimentos sobre os conceitos farmacocinéticos, julgue as sentenças a seguir:

- I- A depuração de um fármaco é o fator que prediz a velocidade de eliminação em relação à concentração do fármaco.
- II- O volume de distribuição correlaciona a quantidade de fármaco no corpo à concentração do fármaco no sangue ou no plasma.
- III- Meia-vida ($t_{1/2}$) é o tempo necessário para que a quantidade do fármaco se reduza à metade durante a absorção (ou durante uma infusão constante).
- IV- A meia-vida é útil porque indica o tempo necessário para se atingir 50% do estado de equilíbrio – ou para diminuir 50% das condições de equilíbrio –, depois de uma mudança na velocidade de administração do fármaco.
- V- A biotransformação é definida como a fração do fármaco inalterado, que alcança a circulação sistêmica logo depois da administração por qualquer via.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) I e III, somente.
- b) I, II e IV, somente.
- c) II, III e V, somente.
- d) III, IV e V, somente.

Questão 32

Sobre o papel da biotransformação na disposição de fármacos, assinale a alternativa CORRETA:

- a) A maioria das biotransformações metabólicas ocorre em algum ponto entre a absorção do fármaco na circulação geral e sua distribuição molecular.
- b) Muitas transformações ocorrem no lúmen ou na parede intestinal.
- c) As reações de fase I geralmente convertem o fármaco-mãe a um metabólito mais polar pela introdução ou pelo desmascaramento de um grupo funcional ($-OH$, $-NH_2$, $-SH$). Com frequência esses metabólitos são inativos, embora, em alguns exemplos, a atividade seja apenas modificada ou até ampliada.
- d) Muitos produtos de fase I não são eliminados rapidamente, estes sofrem uma reação subsequente na qual um substrato endógeno, como ácido glicurônico, ácido sulfúrico, ácido acético ou um aminoácido, combina-se com o grupo funcional recém-incorporado para formar um conjugado bastante apolar. Essa conjugação, ou reações sintéticas, são os marcos do metabolismo de fase II.

Questão 33

Os efeitos dos fármacos estão diretamente relacionados com as concentrações plasmáticas, mas isso não significa necessariamente que os efeitos são paralelos ao curso do tempo das concentrações. Com base nos conhecimentos prévios sobre o curso do tempo no efeito de fármacos, julgue as sentenças a seguir:

- I- Os efeitos dos fármacos estão diretamente relacionados com as concentrações plasmáticas, mas isso não significa necessariamente que os efeitos são paralelos ao curso do tempo das concentrações.
- II- A relação entre concentração do fármaco e efeito é linear, o efeito, em geral, é linearmente proporcional à concentração.
- III- As alterações nos efeitos dos fármacos com frequência são retardadas em relação às mudanças de concentração plasmática. Esse retardo pode refletir o tempo necessário para que o fármaco se distribua do plasma para o sítio de ação. O retardo, devido à distribuição, é um fenômeno farmacodinâmico, que é responsável por atrasos de alguns minutos horas.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) I, somente.
- b) I e II, somente.
- c) I e III, somente.
- d) II e III, somente.

Questão 34

Os estimulantes de receptores da acetilcolina e inibidores da colinesterase compõem um grupo grande de fármacos que mimetizam a acetilcolina (agentes colinomiméticos). Os estimulantes colinoceptores são classificados farmacologicamente por seu espectro de ação, conforme o tipo de receptor ativado – muscarínico ou nicotínico. A respeito do espectro de ação e modo de ação dos fármacos colinomiméticos, avalie as sentenças a seguir em (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas:

- Os colinoceptores são membros ou da família ligada à proteína G (nicotínicos), ou da de canal iônico (muscarínicos), com base em seus mecanismos de sinalização transmembrana.
- Receptores muscarínicos estão localizados nas membranas plasmáticas de células no sistema nervoso central e em gânglios autônomos, em órgãos inervados por nervos parassimpáticos, bem como em alguns tecidos que não são inervados por esses nervos, por exemplo, células endoteliais, e naqueles tecidos inervados por nervos colinérgicos simpáticos pós-ganglionares.
- Ao estimular a acetilcolinesterase, os fármacos de ação indireta aumentam a concentração de acetilcolina endógena em fendas sinápticas e junções neuroefetoras.
- O excesso de acetilcolina estimula os colinoceptores a evocar respostas aumentadas. Esses fármacos agem primariamente onde a acetilcolina é liberada fisiologicamente e, assim, são amplificadores da acetilcolina endógena.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente:

- a) F- V- F- V.
- b) F- F- V- F.
- c) V- F- F- V.
- d) V- V- V- F.

Questão 35

Sobre os efeitos em sistemas orgânicos dos fármacos simpatomiméticos, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Os receptores α_1 estão bastante expressos em leitos vasculares, e sua ativação leva à vasoconstrição arterial e venosa. Seu efeito direto sobre a função cardíaca é de importância menor. Um α -agonista relativamente puro, como a fenilefrina, aumenta a resistência arterial periférica e diminui a capacitância venosa.
- b) A estimulação de receptores α no coração, aumenta o débito cardíaco pelo crescimento da contratilidade e por ativação direta do nodo sinusal para o aumento da frequência cardíaca. Os α -agonistas também diminuem a resistência periférica por ativação de receptores α_2 , levando à vasodilatação em certos leitos vasculares.
- c) A ativação de receptores β_1 nos músculos lisos brônquicos leva à broncodilatação, e os β_1 -agonistas são importantes no tratamento da asma.
- d) No olho, o músculo dilatador radial da pupila na íris contém receptores α ; a ativação por fármacos como a fenilefrina causa miose. α_2 -agonistas reduzem o efluxo de humor aquoso do olho e podem ser usados clinicamente para reduzir a pressão intraocular.

Questão 36

As anormalidades no volume de líquidos e na composição dos eletrólitos representam distúrbios clínicos comuns e importantes. Os fármacos que bloqueiam as funções específicas de transporte dos túbulos renais, constituem ferramentas clínicas valiosas no tratamento desses distúrbios. Embora diversos agentes que aumentam o volume de urina (diuréticos) tenham sido descritos desde a antiguidade, apenas em 1937 os inibidores de anidrase carbônica foram descritos pela primeira vez, e somente em 1957 um agente diurético muito mais útil e poderoso (clorotiazida) tornou-se disponível.

Levando em consideração os conhecimentos sobre a farmacologia dos agentes diuréticos, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Os tiazídicos aumentam a reabsorção de NaCl do lado luminal das células epiteliais nos túbulos coletores, bloqueando o transportador de Na^+/Cl^- (NCC).
- b) Os diuréticos poupadores de potássio impedem a secreção de K^+ ao antagonizar os efeitos da aldosterona no Túbulo Contorcido Distal (TCD).
- c) Os diuréticos tiazídicos reduzem a absorção de Na^+ nos túbulos e ductos coletores. A absorção de

potássio (e a sua secreção) nesse local é regulada pela aldosterona.

- d) Os diuréticos de alça inibem seletivamente a reabsorção de NaCl no Ramo Ascendente Espesso (RAE). Devido à grande capacidade de absorção de NaCl desse segmento, e ao fato de que a ação diurética desses fármacos não é limitada pelo desenvolvimento de acidose, os diuréticos de alça são os mais eficazes agentes diuréticos atualmente disponíveis.

Questão 37

A atividade notavelmente poderosa e específica dos fármacos antimicrobianos decorre de sua seletividade para alvos que são exclusivos dos microrganismos procariotas e dos fungos, ou que são muito mais importantes nesses microrganismos do que nos seres humanos. Levando em consideração os conhecimentos sobre os fármacos antimicrobianos, avalie as sentenças a seguir em (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas:

- As tetraciclina são antibióticos bactericidas de amplo espectro que inibem a síntese proteica. A inibição da síntese proteica ocorre por meio da ligação ao RNA ribossomal 50S. A atividade é reduzida em pH alcalino.
- As penicilinas, à semelhança de todos os antibióticos b-lactâmicos, inibem o crescimento das bactérias ao interferir na reação de transpeptidação da síntese da parede celular bacteriana.
- Os aminoglicosídeos são inibidores reversíveis da síntese proteica. Uma vez dentro da célula, os aminoglicosídeos se ligam de maneira reversível à subunidade 30S do ribossomo bacteriano, bloqueando a ligação do aminoacil-tRNA ao sítio aceptor no complexo mRNA-ribossomo.

A sequência CORRETA é:

- a) F- V- F.
b) F- F- V.
c) V- F- F.
d) V- V- V.

Questão 38

A malária é a mais importante doença parasitária dos seres humanos, acometendo centenas de milhões de pessoas por ano. Quatro espécies de plasmódio comumente causam a malária humana: *Plasmodium falciparum*, *P. vivax*, *P. malariae* e *P. ovale*. Embora

todas as últimas espécies possam provocar doença significativa, o *P. falciparum* é responsável pela maioria das complicações graves e mortes. A resistência medicamentosa é um problema terapêutico importante, especialmente com o *P. falciparum*.

Baseado nos conhecimentos sobre os fármacos antimaláricos disponíveis, avalie novamente as sentenças em (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas:

- A cloroquina tem sido o medicamento preferencial para o tratamento e quimioprofilaxia da malária desde a década de 1940, mas sua utilidade contra o *P. falciparum* foi gravemente comprometida pela resistência medicamentosa. Ela permanece sendo o medicamento preferencial para tratamento do *P. falciparum* sensível e de outras espécies de malária humana.
- A cloroquina costuma ser muito bem tolerada, mesmo com o uso prolongado. O prurido é comum, principalmente nos africanos. Náuseas, vômitos, dor abdominal, cefaleia, anorexia, mal-estar, turvação da visão e urticária são raros. A administração após as refeições pode reduzir alguns efeitos adversos.
- As artemisininas atualmente estão bastante disponíveis, mas a monoterapia para o tratamento de malária não complicada é fortemente desestimulada. Em vez da monoterapia, são recomendadas as terapias combinadas à base de artemisinina com formulação conjunta, para melhorar a eficácia e evitar a seleção de parasitas resistentes à artemisinina.

Avaliadas as sentenças, a sequência CORRETA é:

- a) F- V- F.
b) F- F- V.
c) V- F- F.
d) V- V- V.

Questão 39

Os inibidores seletivos da COX-2, ou coxibes, foram desenvolvidos na tentativa de inibir a síntese de prostaglandinas pela isoenzima COX-2 induzida em locais de inflamação, sem afetar a ação da isoenzima COX-2 de “manutenção” constitutivamente ativa, encontrada no trato gastrointestinal nos rins e nas plaquetas.

Levando em consideração os conhecimentos sobre essa classe de fármacos, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Os inibidores da COX-2, independente da dose administrada, não têm impacto sobre a agregação plaquetária, que é mediada pelo tromboxano produzido pela isoenzima COX-1.
- b) Os inibidores da COX-2 inibem a síntese de prostaciclina mediada pela COX-2 no endotélio vascular.
- c) O meloxicam é uma enolcarboxamida relacionada com o piroxicam que inibe, exclusivamente, a COX-2.
- d) Os inibidores da COX-2 apresentam os efeitos cardioprotetores dos AINEs não seletivos tradicionais.

Questão 40

Emulsão é uma dispersão de dois líquidos imiscíveis (ou parcialmente miscíveis) –, um distribuído uniformemente na forma de gotículas finas (a fase dispersa) por meio do outro (a fase contínua). A respeito das emulsões na farmácia, julgue as sentenças a seguir:

- I- As emulsões podem ser formuladas para basicamente todas as principais vias de administração, embora a maioria dos produtos comerciais seja desenvolvida para as vias oral, parenteral e tópica.
- II- As emulsões orais e intravenosas são quase que, exclusivamente, do tipo A/O, enquanto as emulsões dermatológicas e as emulsões para injeção subcutânea ou intramuscular também podem ser formuladas como emulsões O/A.
- III- A entrega oral de fármacos usando emulsões pode ser imprevisível, pois as emulsões podem tornar-se instáveis no ambiente de baixo pH do estômago.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) I, somente.
- b) I e II, somente.
- c) I e III, somente.
- d) II e III, somente.

Questão 41

No âmbito do SUS, o Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica (CESAF) destina-se à garantia do acesso equitativo a medicamentos e

insumos para prevenção, diagnóstico, tratamento e controle de doenças e agravos de perfil endêmico, com importância epidemiológica, impacto socioeconômico ou que acometem populações vulneráveis, contemplados em programas estratégicos de saúde do SUS.

Levando em consideração a programação, a aquisição e o financiamento dos medicamentos e insumos do CESAF, avalie as sentenças a seguir em (V) para verdadeiras e (F) para as falsas:

- A programação dos medicamentos e insumos do CESAF deverá ser realizada de forma articulada e integral pela Assistência Farmacêutica e Assistência à Saúde, de maneira descendente e integrada, do nível estadual até o federal.
- A programação de medicamentos e insumos que integram o CESAF, para fins de aquisição pelo Ministério da Saúde, deverá ser realizada com base nos critérios de perfil epidemiológico, consumo histórico, além de outros que se fizerem necessários.
- A programação anual para a aquisição centralizada de medicamentos é de responsabilidade das Secretarias Estaduais de Saúde.

Avaliadas as sentenças, a sequência CORRETA é:

- a) F- V- F.
- b) F- F- V.
- c) V- F- F.
- d) V- V- V.

Questão 42

A Assistência Farmacêutica trata de um conjunto de ações voltadas à promoção, proteção e recuperação da saúde, tanto individual como coletiva, tendo o medicamento como insumo essencial e visando o acesso e seu uso racional. Nessa temática, avalie as sentenças a seguir em (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas:

- A Política Nacional de Assistência Farmacêutica não é parte integrante da Política Nacional de Saúde, mas envolve um conjunto de ações voltadas à promoção, proteção e recuperação da saúde, e garantindo os princípios da universalidade, integralidade e equidade.
- A Assistência Farmacêutica deve ser compreendida como política pública norteadora

para a formulação de políticas setoriais, garantindo a intersectorialidade inerente ao sistema de saúde do país (SUS) e cuja implantação envolve apenas o setor público de atenção à saúde.

- () A Política Nacional de Assistência Farmacêutica engloba o desenvolvimento, a valorização, a formação, a fixação e a capacitação de recursos humanos como um dos seus eixos estratégicos.

Respondidos os itens, a sequência CORRETA é:

- a) F- V- F.
- b) F- F- V.
- c) V- F- F.
- d) V- V- V.

Questão 43

O Ministério da Saúde (MS), mediante a cooperação com Estados, Municípios e Distrito Federal realiza o controle, a avaliação e o monitoramento sistemático da organização, execução das atividades, com vistas ao aprimoramento permanente do Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica (CESAF).

Levando em consideração as normas e ações para o acesso aos medicamentos e insumos de programas estratégicos, sob a gestão do Componente Estratégico da Assistência Farmacêutica (CESAF), no âmbito do SUS, assinale a alternativa que corresponde a uma responsabilidade comum entre as Gestões Federal, Estadual, Municipal e Distrital.

- a) Notificar as autoridades competentes sobre as suspeitas de desvio de qualidade de medicamentos que possam comprometer ou colocar em risco a saúde do usuário.
- b) Financiar e adquirir de maneira centralizada os medicamentos e insumos.
- c) Receber e armazenar os medicamentos e insumos em local apropriado, garantindo a sua efetiva distribuição.
- d) Promover oficinas regionais para a integração e avaliação de procedimentos administrativos comuns entre os gestores.

Questão 44

O estabelecimento farmacêutico deve assegurar ao usuário o direito à informação e orientação quanto ao uso de medicamentos. Sobre as boas práticas de dispensação de medicamentos, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Os medicamentos sujeitos à prescrição podem ser dispensados sem a apresentação da respectiva receita.
- b) A influência dos alimentos não é considerada um elemento importante da orientação na dispensação de medicamentos.
- c) O estabelecimento deve manter à disposição dos usuários, em local de fácil visualização e de modo a permitir a imediata identificação, lista atualizada dos medicamentos genéricos comercializados no país.
- d) No momento da dispensação dos medicamentos, deve ser feita a inspeção visual para verificar, no mínimo, a integridade da embalagem.

Questão 45

As farmácias e drogarias abertas ao público podem realizar a dispensação de medicamentos solicitados por meio remoto, quando atendidas as determinações da legislação vigente. Levando em consideração as boas práticas de dispensação de medicamentos, assinale a alternativa CORRETA:

- a) As farmácias e drogarias abertas ao público, sem farmacêutico responsável presente durante todo o horário de funcionamento, podem realizar a dispensação de medicamentos solicitados por meio remoto.
- b) É dispensável a avaliação da receita pelo farmacêutico para a dispensação de medicamentos sujeitos à prescrição, solicitados por meio remoto.
- c) É permitida a comercialização de medicamentos sujeitos a controle especial, solicitados por meio remoto.
- d) É vedada a utilização de imagens, propaganda, publicidade e promoção de medicamentos de venda sob prescrição médica, em qualquer parte do sítio eletrônico de farmácias e drogarias.

Questão 46

A Terapia Nutricional Parenteral (TNP) pode ser definida como o conjunto de procedimentos terapêuticos para a manutenção ou recuperação do estado nutricional do paciente por meio de nutrição parenteral. Com base nos conhecimentos sobre essa temática, e os requisitos mínimos exigidos para a TNP, julgue as sentenças a seguir:

- I- O farmacêutico é o responsável pela preparação da nutrição parenteral.

- II- A manipulação da nutrição parenteral só deve ser realizada em área classificada grau A (classe 100), circundada por área grau D (classe 100.000), de acordo com as Boas Práticas para Fabricação e Controle de Produtos Farmacêuticos.
- III- A nutrição parenteral deve ser acondicionada em recipiente atóxico, apirogênico, compatível físico-quimicamente com a composição do seu conteúdo.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) I e II, somente.
b) I e III, somente.
c) II e III, somente.
d) I, II e III.

Questão 47

O Código de Ética contém as normas que devem ser observadas pelos farmacêuticos e os demais inscritos nos conselhos regionais de farmácia no exercício do âmbito profissional respectivo. Levando em consideração o Código de Ética da Profissão Farmacêutica, assinale a alternativa CORRETA:

- a) É proibido ao farmacêutico coordenar, supervisionar, assessorar ou exercer a fiscalização sanitária ou profissional quando for sócio ou acionista de qualquer categoria, ou interessado por qualquer forma.
- b) É permitido ao farmacêutico deixar de prestar assistência farmacêutica em horário declarado ao Conselho Regional de Farmácia (CRF).
- c) É proibido ao farmacêutico ser fiscalizado no âmbito profissional e sanitário por farmacêutico.
- d) É proibido ao farmacêutico realizar a intercambialidade de medicamentos, mesmo por decisão do usuário, dentro dos limites legais, e documentando o ato.

Questão 48

As Boas Práticas de Preparação da Nutrição Parenteral (BPPNP) estabelecem as orientações gerais para a aplicação nas operações de preparação das nutrições parenterais, bem como os critérios para aquisição de produtos farmacêuticos, correlatos e materiais de embalagem. A respeito das características gerais da farmácia destinada à preparação de nutrição parenteral, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Na aplicação de BPPNP é recomendável haver sobreposição nas responsabilidades do pessoal.
- b) Apenas os funcionários diretamente envolvidos na manipulação da nutrição parenteral devem ser orientados quanto às práticas de higiene pessoal.
- c) O acesso de pessoas às áreas de preparação da nutrição parenteral deve ser restrito aos funcionários diretamente e indiretamente envolvidos.
- d) Os ambientes devem possuir superfícies internas (pisos, paredes e teto) lisas, sem rachaduras, resistentes aos saneantes, que não desprendam partículas e sejam facilmente laváveis.

Questão 49

Leia o enunciado, observando as lacunas nele existente, e responda o que se pede:

Os drageamentos são compostos por ingredientes que são prontamente _____, ou se desintegram _____, em água. Embora seja tecnicamente viável dragear uma ampla gama de materiais farmacêuticos no núcleo, o método é quase exclusivamente reservado para revestir comprimidos. Em geral, comprimidos drageados (drágeas) são destinados a exibir características de liberação _____.

Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE o texto acima:

- a) Solúveis - rapidamente - imediata.
b) Insolúveis - rapidamente - retardada.
c) Solúveis - lentamente - retardada.
d) Insolúveis - lentamente - imediata.

Questão 50

Sobre a aplicação dos pós e dos produtos granulados nas formas farmacêuticas, julgue as sentenças a seguir:

- I- Os pós e grânulos são incorporados a outras formas farmacêuticas e, desta forma, não são considerados formas farmacêuticas propriamente ditas.
- II- Os pós e os grânulos podem ser usados para preencher sachês e ser administrados como forma farmacêutica. Isso é mais comum para fármacos de baixa potência.
- III- A maioria dos grânulos farmacêuticos tem um curto período de vida antes de ser incorporado a

formas farmacêuticas de comprimido (principalmente), ou cápsulas de gelatina dura.

- IV- O mecanismo de formação de grânulos a partir de partículas de pó não sofre influência da estrutura dos grânulos e, portanto, das suas propriedades.

Está CORRETO o que se afirma em:

- a) I e III, somente.
- b) II e III, somente.
- c) II e IV, somente.
- d) I, III e IV, somente.